ALF-50-180W Flexible

Alternative Technologies
Altek®
НАЙБІЛЬШИЙ ІМПОРТЕР УКРАЇНИ

МОНОКРИСТАЛІЧНІ МОДУЛІ

- 19% – максимальна ефективність фотоелектричних модулів
- +3W POSITIVE — 0…+3 Вт – позитивний толеранс потужності
- технологія гнучкий фотомодуль з 4*9 комірок-запатентований пластик армований скловолокном
- Isc — сумісний з більшою частиною пристроїв та контроллерів представлених на ринку
- PID — висока стійкість до PID деградації
- корозійна стійкість до впливу сольового туману та аміаку

10 YEARS — 10 років гарантії на матеріали

25 YEARS — 25 років гарантії на лінійну потужність

ГАРАНТІЇ

Гарантійний термін та умови гарантії наведені в додатку «Умови гарантії»

УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізація фотоелектричних панелей здійснюється відповідно до чинного законодавства України

sinur.com.ua

Alternative Technologies
Altek®
НАЙБІЛЬШИЙ ІМПОРТЕР УКРАЇНИ

ALF-50-180W Flexible

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ STC*

Моделі	ALF-50W	ALF-70W	ALF-100W	ALF-120W	ALF-180W
Номінальна потужність (Pmax), Вт	50	70	100	120	180
Напруга розімкнутого контуру (Voc), В	22,0	22,0	22,0	22,1	22,8
Струм короткого замикання (Isc), А	2,90	4,08	5,81	6,97	10,2
Напруга при Pmax (Vmp), В	18,0	18,0	18,0	18,0	18,2
Струм при Pmax (Imp), А	2,78	3,89	5,56	6,67	9,88
Ефективність модуля, %	19	19	19	19	19
Толеранс потужності, Вт	0…+3	0…+3	0…+3	0…+3	0…+3

*Стандартні умови випробувань STC (AM 1,5, 1000 Вт/м2, 25°C)

ТЕМПЕРАТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна робоча температура модуля (NMOT),°C:	45±2%
Температурний коефіцієнт потужності при Pmax, %/°C	-0,40
Температурний коефіцієнт напруги при Voc, %/°C	-0,30
Температурний коефіцієнт струму при Isc, %/°C	+0,06

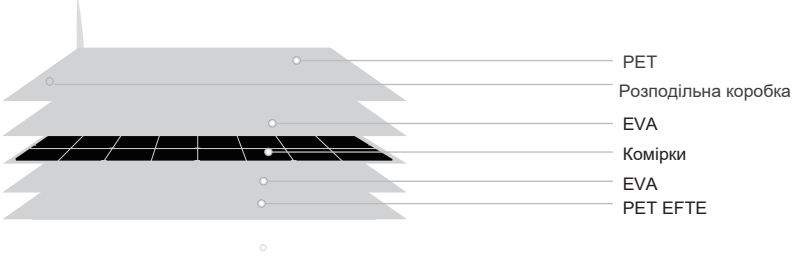
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Максимальна напруга системи, В	1000
Максимально допустимий номінал запобіжника стринга, А	10
Діапазон робочої температури, °C	-40…+85
Клас застосування	A

КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Тип комірок	монокристал
Кількість комірок	36(4x9)
Верхнє покриття	запатентований пластик армований скловолокном, товщина 2,2 мм
Нижне покриття	PET EFTE
Герметизуючий материал	EVA
Розподільча коробка	IP67
Довжина та площа поперечного перерізу кабелів	2,5мм²-300/600мм
Тип з'єднувачів	сумісний з MC4
Вага, кг	0,85/1,3/1,6/1,75/2,05
Розміри (ДхШхГ), мм	540x670x20/780x670x20/1000x670x20/1130x670x20/1480x670x25

(товщина разом с розподільною коробкою)



ПАКУВАННЯ

Картона коробка	1 штука в упаковці

Vitur.com.ua